昇圧コンバーター　***NEW***

UP60A-DC12V

（INPUT DC6V用）

取扱説明書

COSMOWAVE

●はじめに

この度は、昇圧コンバーター　UP60Aをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
UP60A-DC12Vは、６Ｖバッテリー、自動車のＤＣ６Ｖ電源などを安定化したＤＣ１２Ｖの電圧に昇圧する事が出来ます。
６Ｖバッテリーの電圧が低下しても、安定した電圧を得る事ができますバッテリーの電圧が変動しても、１２Ｖの安定した電圧を供給し、機器の本来の能力を十分いかせます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、安全に正しくお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

入力電線

出力端子

●特徴

☆６ＶバッテリーでＤＣ１２Ｖを得る事ができます。
☆小型ながら、最大２Ａまで使用することが出来ます。
☆高級アルミケース採用で、堅牢で軽量、小型で持ち運びに便利です。
☆内部設定ＶＲで出力電圧を可変できます。最大ＤＣ１４Ｖまで可能。

●部品の確認

部品が全部そろっていることをご確認ください。
・本体
・取扱説明書
・予備ヒューズ　５Ａ

●仕様

・サイズ　：Ｌ８０×Ｗ６０×Ｈ３５ｍｍ（突起物は除く）
・重量　　：２００ｇ
・入力電圧：ＤＣ６～１２Ｖ（推奨）
・出力電圧：１２Ｖ（出荷時設定　電圧調整可能）
・最大電流：２Ａ　（ＤＣ６Ｖ入力時　最大入力電流５Ａまで）
・ＤＣ－ＤＣコンバーター（昇圧、非絶縁型）
・内部ヒューズ：５Ａ
＊ 都合により仕様を変更する事がございます。

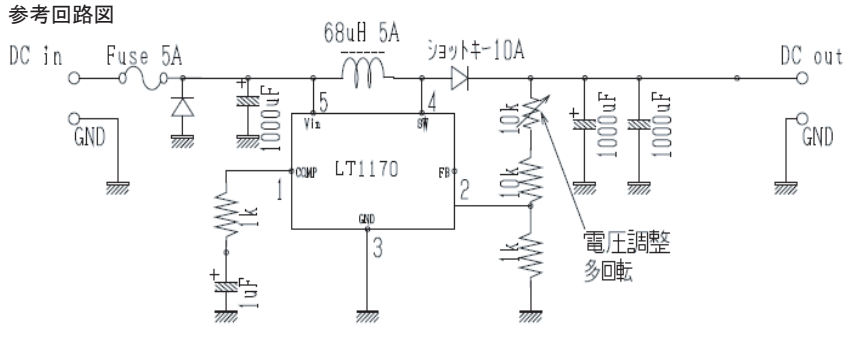
●使用方法

☆ 背面の赤黒平行線にバッテリーを接続します。
　赤色がプラス（＋）で黒色がマイナス（－）に接続します。
　前面の端子、赤色プラス（＋）、黒色マイナス（－）からDC12Vが出力されます。無線機等に接続してお使いください。
☆ 電源スイッチはございませんので、接続時は注意して行ってください。
☆ 出力電圧調整は基板上の多回転VRで調整します。
　入力電圧DC6Vを出力DC12V～14Vまで可変できます。
　出荷時は出力電圧DC12Vになるように設定してあります。

●使用上のご注意

☆ 出力電圧DC12Vのときは、最大出力電流は2Aとなります。
　消費電力はDC12V　2A以内でお使いください。
☆ 設定電圧より入力電圧が高くならないようにしてください。
☆ 出力をショートさせたり、過電流になりますと、内部ヒューズが切れますので、その場合は本体内部のヒューズを交換してください。（5A）
☆ 本製品はスイッチング方式DC－DCコンバーターです。
　使用される機器によってはノイズ音が聞こえる事があります。
☆ 消費電流により0.5V程度の電圧変動が起こる事がございます。
☆ 出力電圧を高くすると、使用できる出力電流は少なくなります。

参考回路図



注意

① 入力DC6V専用品です。過電圧、逆接続は故障の原因になります。
② AC100Vには接続しないでください。
③ 本製品は防水構造ではありません、使用する時はご注意ください。
④ 内部を開けるときは、必ず電源配線を外してから行ってください。

COSMOWAVE　株式会社コスモウェーブ

〒158-0097　東京都世田谷区用賀２－３６－１５
TEL (03)5717-6207　　FAX (03)5717-6208　　http://www.cosmowave.net/